



1.1

Symbio es el ascensor eléctrico con o sin cuarto de máquinas capaz de adaptarse a cualquier necesidad de hueco, de foso o de huida.

Amplio abanico de cargas.

► Aplicaciones

Edificio Residencial
Centro Comercial
Obra Nueva
Hoteles
Hospitales
Oficinas
Montacamillas
Edificios de Gran Altura
Alto tráfico.

Ventajas

Tanto para obra nueva como para hueco existente con fosos y huidas reducidas (EN 81.21).

Versatilidad:

No es necesario el cuarto de máquinas, proporcionando mayor libertad de diseño del edificio. A pesar de que es el ascensor para huecos de obra nueva por excelencia, es adaptable a infinidad de huecos. Huecos especiales.

Flexibilidad/Adaptabilidad:

Customizado a cada cliente. Amplio rango de cargas, tamaños y velocidades. Robusto, resistente y fiable. Posibilidad de ubicar la maniobra tanto en el marco de la puerta (ancho 120mm) como en el rellano. Tensión de línea trifásica o monofásica.

Confort:

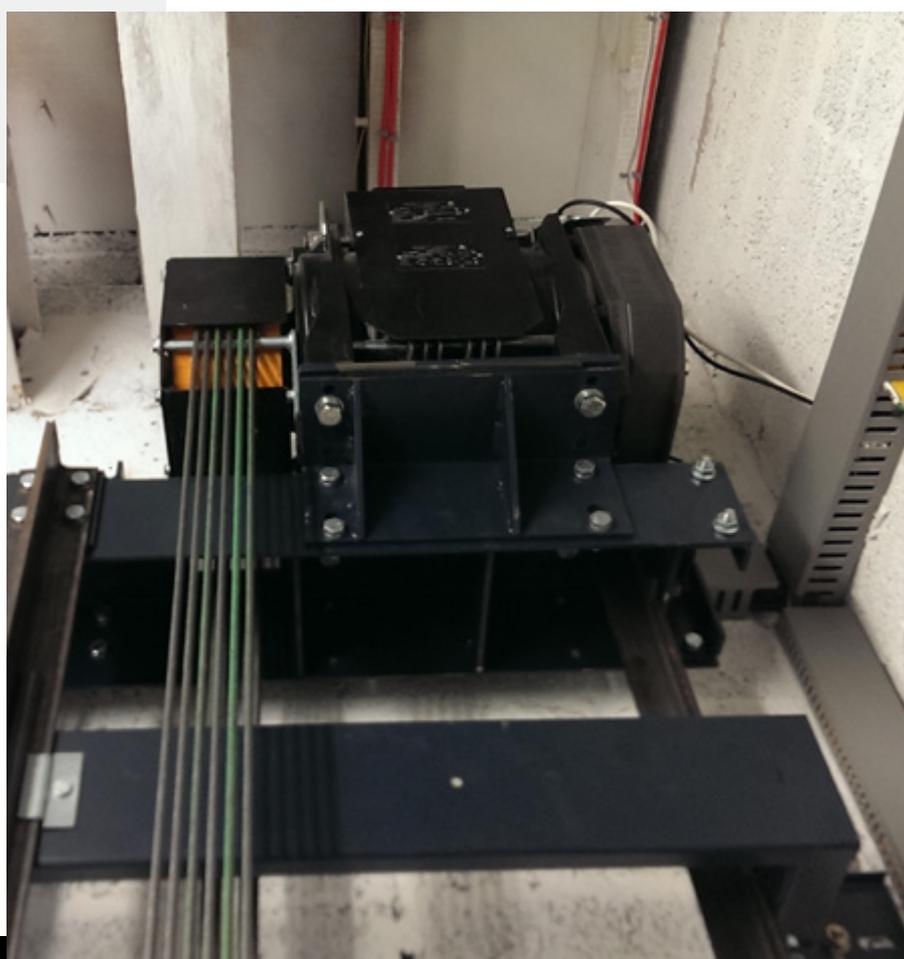
Gracias a la configuración con chasis centrados y suspensión 2:1, se garantiza un nivel de confort máximo durante el desplazamiento con una mínima contaminación acústica.

Gran durabilidad:

Mantenimiento reducido. El aparato tiene una larga vida y las reparaciones son prácticamente nulas.

Fácil instalación:

Diseño maduro, plug and play. Bancada autoportante soportada sobre las propias guías.



Características Técnicas

Carga Nominal (Kg)	300 - 1600
Velocidad Nominal (m/s)	0,5 - 3,0
Cuarto de Máquinas	CCM / SCM
Recorrido (m)	Hasta 100
Suspensión	2:1
Diámetro del Cable (mm)	6,5 - 8,0
Sistema de Guiado	Deslizaderas amortiguadas alto confort.

Q (kg)	Fosos mínimos (mm)		Huidas mínimas (mm) ⁽¹⁾	
	Foso mín.	Huida necesaria	Huida mín.	Foso necesario.
450	330	3.375	2.955	660
630	330	3.375	2.975	720
1.000⁽²⁾	330	3.355	3.105	720
1.000⁽³⁾	380	3.355	3.060	730
1.600	450	3.500	3.265	770

Embarques 0° - 180°

Tipo de Puerta Automática - Semiautomática

Ascensor Panorámico Sí

Ascensor Intemperie Sí

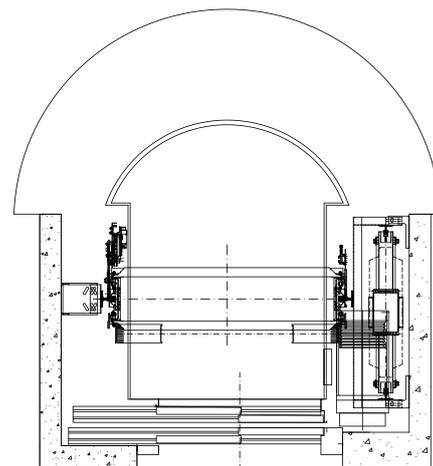
(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm.

(2) Fosos y huidas mínimas para P+Q hasta 1.933 Kg.

(3) Fosos y huidas mínimas para P+Q hasta 2.750 Kg.

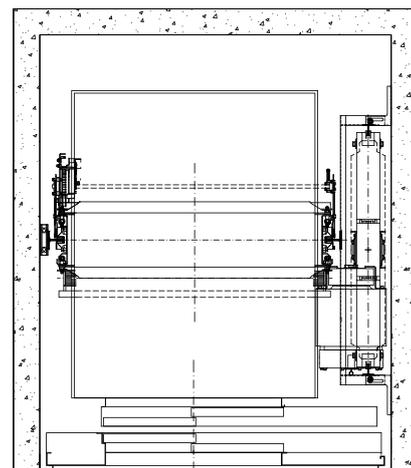
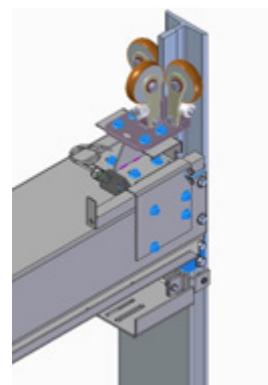
Soluciones especiales

Posibilidad de configuraciones especiales para huecos irregulares.



Altas Velocidades V- Hasta 3m/s

Para velocidades \geq a 1,6 m/s, rodaderas triples. Máximo confort.



Características Técnicas Symbio HR

Carga Nominal (Kg)	300 - 1600
Velocidad Nominal (m/s)	0,5 - 1,0
Cuarto de Máquinas	CCM / SCM
Recorrido (m)	Hasta 50
Suspensión	2:1
Diámetro del Cable (mm)	6,5 - 8,0
Sistema de Guiado	Deslizaderas amortiguadas alto confort.

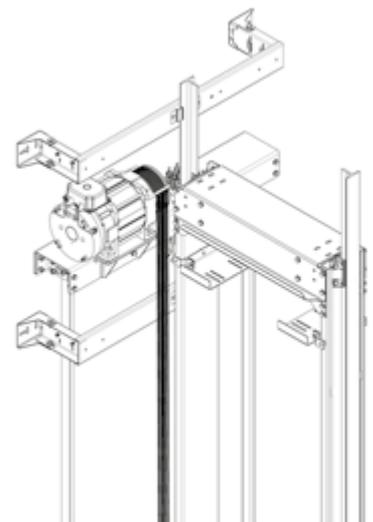
Q (Kg)	Huidas Mínimas (mm) ⁽²⁾	
	Huida necesaria	Foso mín.
450	2.430	660
630	2.430	720
1.000⁽³⁾	2.430	720
1.000⁽⁴⁾	2.600	730
1.600	3.200	770

Embarques	0° - 180°
Tipo de Puerta	Automática - Semiautomática
Ascensor Panorámico	Sí
Ascensor Intemperie	Sí

- (1) Huida mínima alcanzable para cabinas EN81.70 Tipo 2 y ancho de hueco 1.600 mm.
 (2) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de 2.005 mm.
 (3) Fosos y huidas mínimas para P+Q hasta 1.933 Kg.
 (4) Fosos y huidas mínimas para P+Q hasta 2.750 Kg.

Soluciones a medida

Symbio HR
 Huída 2.430 mm.⁽¹⁾

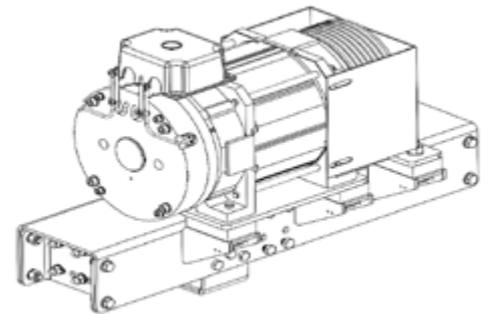


Características Técnicas Symbio PF

Carga Nominal (Kg)	300 – 600 ⁽¹⁾
Velocidad Nominal (m/s)	0,5 - 1,0
Cuarto de Máquinas	CCM / SCM
Recorrido (m)	Hasta 50
Suspensión	2:1
Diámetro del Cable (mm)	6,5
Sistema de Guiado	Deslizaderas amortiguadas alto confort.

Symbio PF
Fondo Hueco 720 mm.

Velocidad máxima: 1 m/s.
Armario maniobra en rellano.



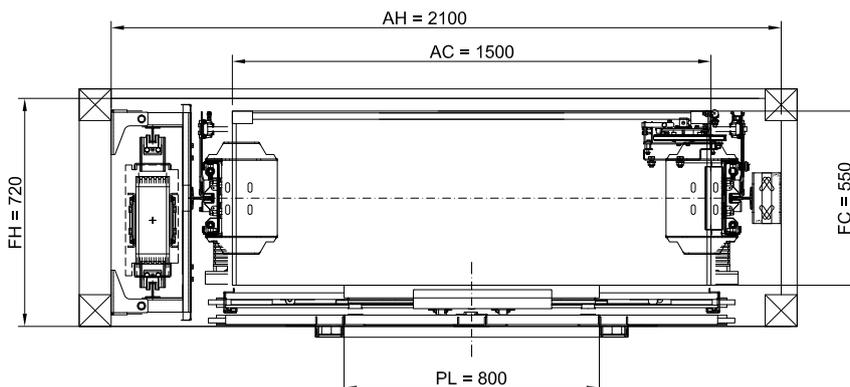
Q (Kg)	Fosos mínimos (mm)		Huidas Mínimas (mm) ⁽²⁾	
	Foso mín.	Huida necesaria	Huida mín.	Foso necesario.
450	330	3.375	2.955	660
630	330	3.375	2.975	720

Embarques 0° – 180°

Tipo de Puerta Automática - Semiautomática

(1) Para el resto de cargas, consultad.

(2) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm.



Características Técnicas Symbio G

Carga Nominal (Kg)	1800-3200
Velocidad Nominal (m/s)	0,5 - 1,0
Cuarto de Máquinas	CCM / SCM
Recorrido (m)	Hasta 70
Suspensión	2:1
Diámetro del Cable (mm)	8 - 10
Sistema de Guiado	Deslizaderas alto confort. Para velocidades $\geq 1,6$ m/s, siempre rodaderas triples.
Fosos mínimos (mm)	1500-1700
Huidas mínimas (mm)	4000-5000
Embarques	0° - 180°
Tipo de Puerta	Automática
Ascensor Panorámico	Sí
Ascensor Intemperie	Sí

